

Rec'd PCT/PTO 08 MAR 2005

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年7月15日 (15.07.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/059914 A1

(51) 国際特許分類:

H04L 12/28

(71) 出願人 および

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2003/016437

(72) 発明者: 渡邊 崇弘 (WATANABE,Takahiro) [JP/JP]; 〒570-0006 大阪府 守口市 八雲西町 2 丁目 21 番 30 号 中野ハイツ 205 号室 Osaka (JP). 濱木 貴之 (HAMAKI,Takayuki) [JP/JP]; 〒610-0352 京都府 京田辺市 花住坂 1 丁目 17 番 17 号 Kyoto (JP).

(22) 国際出願日: 2003年12月22日 (22.12.2003)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(74) 代理人: 新居 広守 (NII,Hiromori); 〒532-0011 大阪府 大阪市淀川区 西中島3丁目11番26号 新大阪末広センタービル3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:
特願 2002-378555

2002年12月26日 (26.12.2002) JP

(81) 指定国 (国内): CN, JP, US.

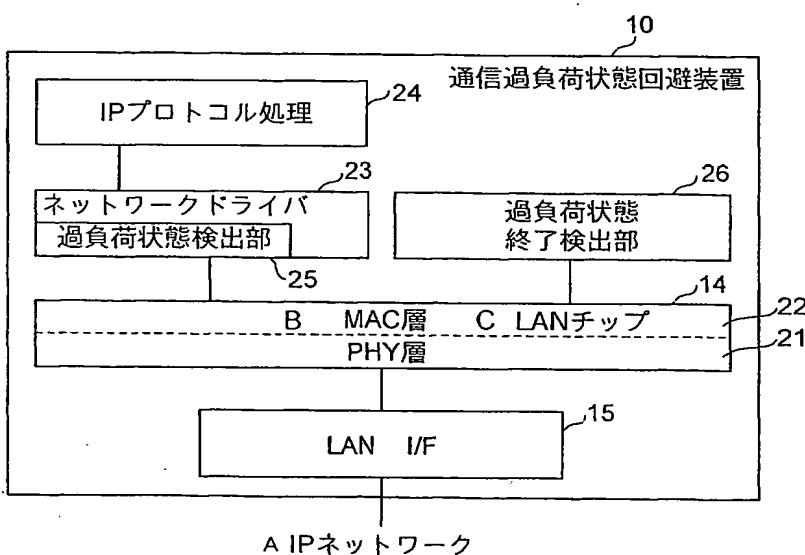
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: NETWORK TERMINAL APPARATUS, COMMUNICATION OVERLOAD AVOIDING METHOD AND PROGRAM

(54) 発明の名称: ネットワーク端末装置、通信過負荷回避方法およびプログラム



10...COMMUNICATION OVERLOAD STATE AVOIDING APPARATUS

24...IP PROTOCOL PROCESSING

23...NETWORK DRIVER

25...OVERLOAD STATE DETECTING PART

26...OVERLOAD STATE TERMINATION DETECTING PART

C...LAN CHIP

B...MAC LAYER

21...PHY LAYER

A...IP NETWORK

(57) Abstract: A network terminal apparatus comprises an overload state detecting part for detecting a overload state of communication, and an overload state termination detecting part for detecting a termination of the overload state. When an overload state is detected, the network terminal apparatus nullifies data received from a LAN chip. When a termination of the overload state is detected, the network terminal apparatus cancels the nullification.

(57) 要約: 本発明のネットワーク端末装置は、通信が過負荷状態になったことを検出する過負荷状態検出部と、過負荷状態が解消されたことを検出する過負荷状態終了検出部とを備え、過負荷状態になったことが検出されたとき LAN チップにより受信されたデータを無効化し、過負荷状態の解消が検出されたとき前記無効化を解除する。

WO 2004/059914 A1

ATTACHMENT "F"